



P461a.hr



Tehničko uputstvo

11/2020

Knauf Estrich 20

Estrich CT-C20-F4

Opis proizvoda

Knauf Estrich 20 je tvornički pripremljeni materijal (estrih) namijenjen za unutarnju upotrebu. Namijenjen je za izvedbu vezivnih, plivajućih, te estriha na razdvajajućem sloju.

Sastav proizvoda

Cement, klasificirani kamen vapnenac, kameno brašno.

Način isporuke

Vreća 40 kg broj proizvoda 00195204

Skladištenje

Vreće skladištiti na drvenim paletama na suhom mjestu.

Kvaliteta

Proizvod podliježe stalnoj kontroli kvalitete i nosi oznaku CE. Materijal upotrijebiti u roku od 12 mjeseci od dana proizvodnje. Datum proizvodnje otisnut na ambalaži.

Područje primjene

Estrich 20 namijenjen je za izradu:

- Vezivnih estriha, debljine ≥ 25 mm
- Estriha na razdvajajućem sloju, debljine ≥ 35 mm
- Plivajućih estriha, debljine ≥ 40 mm

Svojstva

- Estrich CT-C20-F4 prema HRN EN 13813
- Tvornički pripremljen materijal
- Razred otpornosti na požar A1
- Za unutarnju primjenu
- Za ručnu ili strojnu primjenu
- Prohodan nakon 2 dana
- Opteretiv nakon 7 dana

Izvođenje

Pripremni radovi

Površina na koju se nanosi estrih mora biti suha, bez prašine, odmašćena, nosiva, ravna i bez ostataka koji umanjuju prionjivost. Kod vezivnih estriha se prije izvođenja na betonsku površinu nanosi pretpremaz Knauf Estrichgrund i čeka se da se osuši. Prije izvođenja estriha na razdvajajućem sloju ili plivajućih estriha se na sve rubove prostorije postavlja Knauf razdjelna traka za estrih, a po cijeloj površini poda se postavlja Knauf folija za estrih s preklapom od najmanje 8 cm. Svi dilatacijski spojevi građevine preuzimaju se u istoj širini i u samom estrihu. Dilatacijske spojeve nužno je predvidjeti i na rubovima površina od maksimalno 40 m² tako da odnos strana ne bude veći od 1:2 kao i na svim otvorima vrata.

Priprema materijala

Sadržaj vreće (40 kg) miješati s vodom (cca. 4 l) dok se masa potpuno ne homogenizira. Ne dodavati veće količine vode, jer se na taj način smanjuje čvrstoća i povećava mogućnost nastajanja pukotina, te se produžuje vrijeme sušenja. Pri ručnoj pripremi u zidarskoj miješalici vrijeme miješanja materijala iznosi cca. 3 min. Strojno miješanje i transport materijala moguće je uz pomoć odgovarajućih pumpi za estrihe kao što je npr. „Estrichboy“

Izvođenje

Pripremljeni materijal se raspoređuje i sabija pomoću letve za ravnanje, a zatim se površina izravnavava. Ravnanje estriha može se izvoditi ručno, pomoću odgovarajuće gladilice ili strojno pomoću strojne gladilice.

Temperatura za rad / vrijeme sušenja

Materijal ne treba nanositi pri temperaturama zraka i podloge nižim od +5°C i višim od +25°C. Svježe nanoseni materijal zaštititi od propuha, prebrzog sušenja i mraza.

Vrijeme sušenja estriha je cca. 7 dana po cm debljine nanesenog estriha.

Za postavljanje završne obloge ostatak vlage u estrihu mjeren pomoću CM uređaja mora biti < 2,0 %.

Posebne napomene

Materijal miješati isključivo s čistom vodom i bez dodavanja aditiva. Opremu i alat nakon korištenja odmah očistiti vodom.

Sigurnosne napomene

Za sigurnosne napomene vidi sigurnosno tehnički list.

Tehnički podaci

HRN EN 13813

	Vrijednost	Norma ispitivanja
Reakcija na požar	Razred A1	HRN EN 13501-1:2010
Tlačna čvrstoća	C20 (> 20 N/mm ²)	HRN EN 13892-2
Vlačna čvrstoća	F4 (> 4 N/mm ²)	HRN EN 13892-2
Prohodan	nakon min. 2 dana	
Opteretiv	nakon min. 7 dana	

Tehnički podaci u ovoj tablici određeni su u skladu s važećim normama. Temeljem uvjeta na gradilištu moguća su manja odstupanja.

	Utrošak kg/m ² /cm	Izdašnost m ² /cm/vreća	Izdašnost m ² /cm/tona
Estrich 20	cca. 18,0	cca. 2,2	cca. 55,6

Naziv proizvoda	Pakiranje	Na paleti	Broj proizvoda	EAN kod
Estrich 20	40 kg vreća	30 vreća	195204	8606105251105

Napomene



Obratiti pažnju na sigurnosno tehnički list!
Sigurnosno tehnički list i CE znak vidi na
www.knauf.hr

Knauf d.o.o.
Tvornica Knin
Uzdolje polje 91
22300 Knin, Hrvatska
T +385 (0)22 688 500
F +385 (0)22 688 540
E info@knauf.hr
www.knauf.hr

Knauf d.o.o.
Podružnica Zagreb
Ulica grada Vukovara 21
10000 Zagreb, Hrvatska
T +385 (0)1 3035 400
F +385 (0)1 3035 415
E info@knauf.hr
www.knauf.hr

Knauf d.o.o. Sarajevo
Kolodvorska 11a
71000 Sarajevo,
Bosna i Hercegovina
T +387 (0)33 711 090
F +387 (0)33 664 368
E info@knauf.ba
www.knauf.ba

Knauf d.o.o. Podgorica
Vojvode Maša Đurovića 9
City Kvart
81000 Podgorica, Crna Gora
T +382 (0)20 513 114
F +382 (0)20 513 115
E info@knauf.co.me
www.knauf.co.me

Tel.: +385 (0)1 3035 400

info@knauf.hr

www.knauf.hr

Konstruktivna, statička i građevinsko fizikalna svojstva Knauf sustava i odlike građevinske fizike mogu se osigurati isključivo uporabom elemenata iz Knauf sustava ili proizvoda po preporuci tvrtke Knauf.

Knauf d.o.o., Ulica grada Vukovara 21, 10000 Zagreb, Tel.: + 385 1 3035 400, Fax: + 385 1 3035 415